BULLETIN DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE
2e Série — Tome 33 — N° 5, 1961, pp. 487-491.

DESCRIPTION D'UNE NOUVELLE ESPÈCE DE PARACUBICEPS *(BELLOC),* PARACUBICEPS MULTISQUAMIS *N. SP. (POISSON TÉLÉOSTEEN)*

Par E. MARCHAL

Quelques chalutages profonds effectués au large de la Côte d'Ivoire par le chalutier *Reine Pokou* [1] au cours des mois de septembre à novembre 1960 nous ont permis de ramener à bord des exemplaires d'un poisson se rapprochant incontestablement de *Paracubiceps ledanoisi* (Belloc), avec lequel d'ailleurs il a été parfois pêché. Il en diffère cependant au premier abord par sa coloration plus sombre et son aspect plus élancé. A l'analyse, des différences importantes sont venues confirmer cette première discrimination.

Diagnose, portant sur 18 individus de longueur standard 120,5 mm à 162 mm (longueur totale 143 mm à 193 mm). Toutes les distances sont prises entre perpendiculaires.

— Corps fusiforme, comprimé, à profils dorsal et ventral symétriques.
— Hauteur du corps comprise 3,82 à 4,20 fois dans la longueur standard.
— Tête comprise 3,31 à 3,59 fois dans la longueur standard, 1,10 à 1,23 fois plus grande que la hauteur.
— Œil relativement petit, compris 3,80 à 4,20 fois dans la longueur de la tête, 1,07 à 1,19 fois dans le museau, 1,13 à 1,26 fois dans l'espace interorbitaire.
— Museau plus long que l'œil, compris 3,33 à 3,79 fois dans la tête.
— Espace interorbitaire légèrement plus grand ou égal au museau, compris 3,23 à 3,61 fois dans la tête.
— Ligne latérale parallèle au profil dorsal, constituée par 61 à 63 écailles à 5-6 tubules ; écaillure très caduque.
— Pédoncule caudal grêle et court, sa hauteur étant comprise 2,03 à 2,24 fois dans sa longueur.
— Bouche oblique, petite, à menton non proéminent ; dents très petites en une seule rangée.
— Pectorale un peu plus courte que la tête, comprise de 3,60 à 4,00 fois dans la longueur standard.
— Ventrale courte, située en arrière des pectorales.
— Première nageoire dorsale comprenant 11 épines, dont la troisième est la plus longue. Deuxième dorsale à 1 épine et 15 rayons mous dont le dernier est dédoublé.

1. Chalutier du Service des Pêches de la Côte d'Ivoire.

— Nageoire anale à 3 épines dont les deux premières sont très réduites, et 14 ou plus souvent 15 rayons mous dont le dernier est dédoublé.
— 17 ou 18 branchiospines sur la partie inférieure du premier arc branchial (compte non tenu de la branchiospine médiane), 9 branchiospines sur la partie supérieure.
— 31 vertèbres.

Aspect externe :

Le septum transversal et les myotomes sont bien visibles dans la partie antérieure du corps. Le museau et le pourtour de l'œil sont criblés de petits pores. Deux carènes bien développées se trouvent de chaque côté de l'extrémité postérieure du pédoncule caudal.

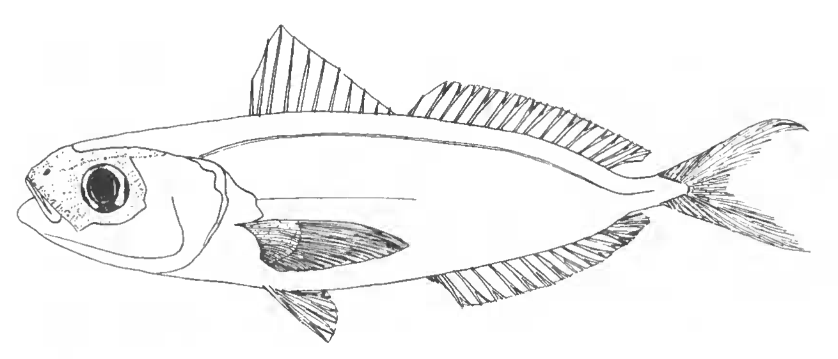


Fig. 1. *Paracubiceps multisquamis* n. sp., longueur totale 184 mm.

Coloration :

A l'état frais, région ventrale argentée, région dorsale gris-violacée. Au formol, brun foncé, avec des plages claires.

Poids : Longueur totale (T) en mm, poids (P) en gr.

T	P	T	P	T	P	T	P
143	29	165	48	175	51	184	78
151	36	169	52	177	61	186	68
153	36,5	170	57	177	62	193	73
163	48,5	171	54	180	59		
164	43	173	58	180	68		

Afin de bien mettre en évidence les différences existant entre cette espèce et *P. ledanoisi* nous présentons ci-dessous un tableau comparatif de divers caractères et indices calculés pour les deux espèces. Pour établir les indices de *P. ledanoisi* nous en avons mesuré *de la même manière* un lot de taille à peu près équivalente (ls = 114 mm à 128 mm).

Rapports ou caractères	*P. multisquamis*	*P. ledanoisi*
Longueur standard/longueur tête...	3,31 à 3,59	3,44 à 3,71
Longueur standard/hauteur.........	3,82 à 4,20	3,48 à 3,73
Longueur standard/dist. préanale...	1,58 à 1,72	1,56 à 1,66
Longueur standard/pectorale........	3,60 à 4,00	3,58 à 3,83
Longueur tête/hauteur.............	1,10 à 1,23	0,97 à 1,05
Longueur tête/œil.................	3,80 à 4,20	2,94 à 3,33
Longueur tête/interorbitaire........	3,23 à 3,61	2,82 à 3,01
Longueur tête/museau.............	3,33 à 3,79	3,30 à 3,90
Museau/œil.......................	1,07 à 1,19	0,81 à 0,96
Interorbitaire/œil	1,13 à 1,26	1,01 à 1,12
Longueur péd. caud./hauteur p. c..	2,03 à 2,24	1,75 à 1,98
Longueur standard/long. péd. caud.	9,39 à 10,95	10,09 à 11,70
Rayons première dorsale...........	XI	XI
Rayons deuxième dorsale..........	I-15 (16)	I-15 (16)
Rayons anale.....................	III-14 (15) à 15 (16)	III-15 (16)
Rayons pectorale..................	21 à 23	20 à 21
Branchiospines arc inf.............	17 à 18	15 à 17
Écailles ligne latérale..............	61 à 63	36 à 40
Vertèbres	31	31

Nous voyons que sur douze indices calculés, sept sont nettement différents puisqu'ils ne se chevauchent pas. Quant aux caractères méristiques, ils sont très semblables, sauf le nombre d'écailles qui est tout à fait différent.

En définitive, nous pensons que ce poisson doit être placé parmi les *Paracubiceps* à cause de sa forme générale, de son pédoncule caudal grêle et du nombre de vertèbres (31), caractères qui l'éloignent des *Cubiceps* au pédoncule caudal élevé et au nombre de vertèbres égal à 33 (Fowler).

Étant donné qu'un des plus importants caractères, et sans doute le plus apparent, de cette nouvelle espèce, est son grand nombre d'écailles (comparé à *P. ledanoisi*), nous proposons de l'appeler :

Paracubiceps multisquamis.

Renseignements complémentaires :

Un représentant de cette espèce a été chaluté sur les fonds de 200 à 400 mètres le 16 septembre 1960 au large de Grand-Bassam (Côte d'Ivoire). Dans le même coup de chalut se trouvaient des individus des espèces suivantes : *Hypoclydonia bella* (G. et B.), *Chlorophthalmus fraser-bruenneri* (Poll), *Antigonia capros* (Lowe), *Monolene microstoma* (Cad.), *Etmopterus pusillus* (Lowe).

Les exemplaires décrits ont été capturés le 11 novembre 1960 sur les fonds de 250 à 300 mètres à l'ouest du « Trou sans fond » (Côte d'Ivoire). La température à 300 mètres était de 11° 92 et la salinité de 35,08‰. Espèces pêchées en même temps : *Hypoclydonia bella* en quantité assez importante, *Synagrops microlepis* (Norman), *Paracubiceps ledanoisi*, *Chlorophthalmus fraser-bruenneri*, *C. atlanticus* (Poll), *Coelorhynchus coelorhynchus* (Risso), *Sciaena mbizi* (Poll), *Boops boops* (L.), *Pontinus accraen-*

sis (Norman), *Peristedion cataphractum* (L.), *Trigla lyra* (L.), *Bembrops heterurus* (Miranda Ribeiro), *Zeus faber mauritanicus* (Desbrosses), *Zenion (Cyttus) hololepis* (G. et B.), *Monolene microstoma*, *Chascanopsetta lugubris* (Alc.), *Chirolophius kempi* (Norman), *Lophius budegassa* (Spinola), *Brotula barbata* (Schneider), *Raia straeleni* (Poll).

Le nouveau *Paracubiceps* n'a pas été capturé sur les fonds inférieurs à 200 mètres où l'on a par contre pêché des *P. ledanoisi*. Il ne semble pas se trouver sur le plateau continental qui en Côte d'Ivoire s'arrête aux fonds de 120 mètres environ.

Dix-sept des dix-huit individus ayant servi à la diagnose de l'espèce sont actuellement en collection au Centre de Recherches Océanographiques

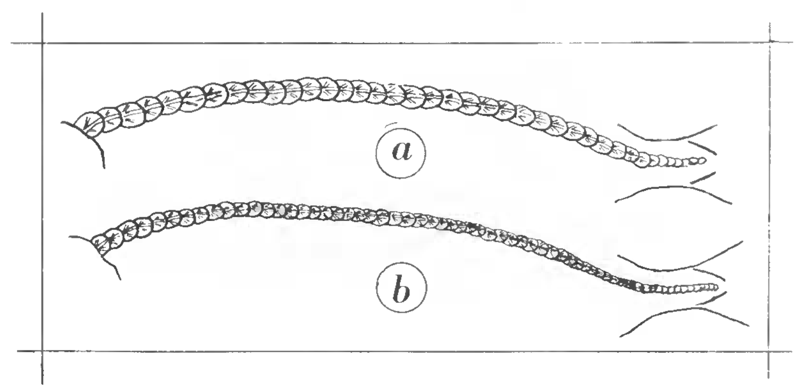


Fig. — 2. — Ligne latérale de *Paracubiceps ledanoisi* (a) et de *P. multisquamis* (b).

de la Côte d'Ivoire. Le dix-huitième a été déposé au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (Laboratoire de Zoologie, Reptiles et Poissons) et doit être considéré comme type de cette nouvelle espèce.

Données biométriques concernant l'individu déposé comme type au Muséum :

Longueur totale : 193 mm.
Longueur standard : 162 mm.
Hauteur : 40 mm.
Longueur tête : 46,2 mm.
Diamètre de l'œil : 11 mm.
Longueur museau : 12,2 mm.
Inter-orbitaire : 12,8 mm.
Distance préanale : 102 mm.
Longueur péd. caudal : 16,3 mm.
Hauteur péd. caudal : 7,8 mm.
Longueur pectorale : 41,3 mm.
Rayons première dorsale : XI.
Rayons deuxième dorsale : I-15 (16).
Rayons anale : III-15 (16).
Rayons ventrale : I-5.

Rayons pectorale : 23.
Écailles en ligne latérale : 63.
Branchiospines sur premier arc inférieur gauche : 18.
Poids : 73 grammes.

Centre de Recherches Océanographiques, Abidjan.
Laboratoire des Pêches Outre-Mer du Muséum.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

Belloc (G.). — Note sur un poisson comestible nouveau de la Côte Occidentale d'Afrique (*Paracubiceps Ledanoisi* nov. gen., nov. sp.). *Rev. Trav. O.S.T.P.M.*, **10**, f. 3, pp. 353-356, 1937.

Fowler (H. W.). — The Marine Fishes of West Africa. *Bull. amer. Mus. Nat. Hist.*, **70**, 1936.